





SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

direction information generation means (100) for generating reference direction information for making a user of the mobile terminal (30) recognize the reference direction identified by the reference direction identification means (104); and transmission means (100) for transmitting the reference direction information generated by the reference direction information generation means (100) together with the map image to the mobile terminal.

(57) 要約: なくとも表示部 (32) を有する携帯端末 (30) から該携帯端末 (30) の所在位置を示す位置情報を受け取り、受け取った位置情報に対応する地図画像を携帯端末 (30) に対して送信する地図提供装置 (10) であって、携帯端末 (30) の利用者が該携帯端末 (30) の表示部 (32) に表示した地図画像を方向合わせする際に必要となる基準方向を、携帯端末 (30) から受け取った位置情報に基づいて特定する基準方向特定手段 (104) と、基準方向特定手段 (104) により特定された基準方向を携帯端末 (30) の利用者に認識させるための基準方向情報を生成する基準方向情報生成手段 (100) と、基準方向情報生成手段 (100) により生成された基準方向情報を前記地図画像とともに前記携帯端末に対して送信する送信手段 (100) とを備えた。